マイコン式抵抗率計

RNE形

概要

- 交流2電極式でDIN48×96サイズの表示付き抵抗率計で、抵抗率と温度を7セグメント表示します。
- 電流、周波数を同時出力し、警報用の接点出力があります。
- 用途に合わせて2種類のセンサを選べます。
  - 耐薬液性に優れた耐食性ニッケル合金センサ
  - SUSセンサ

コントローラ

仕様

共通仕様

電源電圧：DC24V±10%
消費電流：180mA以下
再現性：±1%FS（繰り返し）
センサ組み合わせ at 18MΩ・cm 25℃
表示：抵抗値　4桁　7SEG LED（赤色）
温度表示　3桁　7SEG LED（緑色）
アラーム表示 LED
使用周囲温度：0～45℃

接点仕様

接点形式：単極単投×2（上下限コモン端子共通）
接点容量：DC30V 2A（cosφ＝1）

ARK-SHBR形　ARK-CATHR形

センサ

仕様表

コントローラ

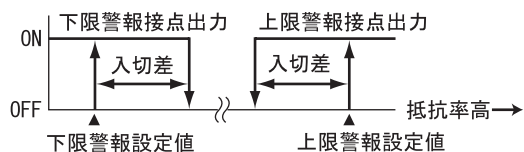
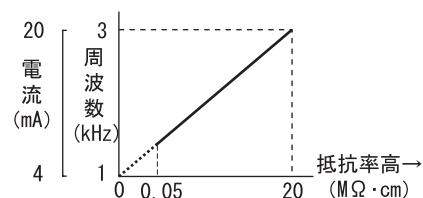
カタログ番号		測定範囲 (MΩ・cm)	警報出力設定範囲 (MΩ・cm)	入切差(DIFF) (MΩ・cm)	出力	温度補償機能	温度補償範囲(基準温度25℃) (℃)	接続センサ	質量 (kg)
形式	番号								
RNE-	2E101	0.05～20	※1 0.05～20	0～0.5	DC4～20mA 1.00～3.00kHz	有り	10～90	ARK-CATHR-＊＊＊	0.21
	2E301							ARK-SHBR-＊＊＊	

センサ

カタログ番号		継手		電極材質	セル定数 (cm⁻¹)	使用温度範囲 (℃)	防水性	使用流体	温度補償	最高使用圧力 (MPa)	リード線長さ (m)	質量 (kg)
形式	番号	形状	材質									
ARK-	CATHR-013	R3/4	※2 PTFE(フッ素樹脂)	耐食性ニッケル合金	0.1	0～90	※3 IP67相当	純水 超純水	有り	※4 0.5	5	0.42
	SHBR-006		SUS316L	SUS316L	0.01	0～95				0.8		0.34

※1 上限警報：下限警報設定値～20
下限警報：0.05～上限警報設定値
※2 継手部樹脂のため金属部へのねじ込は、お避けください。
※3 センサとリード線間部
※4 使用流体温度が0～80℃時。
使用流体温度が80～90℃の場合、最大使用圧力は0.2MPa。

作動説明

接点出力

外部出力

外部結線図

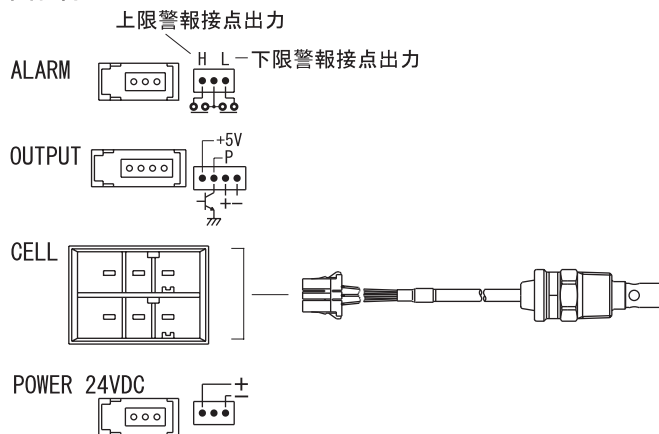
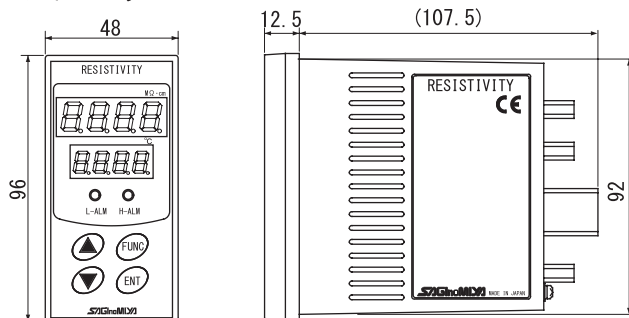
外形寸法図

・コントローラ

取付寸法

・パネルカット寸法

本体固定金具は上下で使用します。

注）使用環境に応じ、抵抗率計の周囲温度が45℃を超えない様、間隔を広げてください。

・センサ

ARK-CATHR-013

ARK-SHBR-006

単位：mm

標準付属品

- 本体固定金具２個
- e-CONコネクタ　３Ｐ×２個
- 　　　　　　　　４Ｐ×１個

⚠安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

製品改良のため、予告なしに仕様、構造などの変更を行うことがあります。

株式会社 鷺宮製作所

本社／〒165-8907 東京都中野区若宮2-55-5
ＵＲＬ http://www.saginomiya.co.jp

お問合せ

営業本部／東京 03-5843-3347
大阪支店／大阪 06-6385-8011
福岡営業所／福岡 092-436-6001
鷺宮テックス(株)／特販部 03-5843-3344
サギノミヤ産機(株)／営業部 04-2922-1273
川崎営業所 044-738-1181
サギノミヤ産業(株)／大阪営業所 06-6385-3481

2012.02